



Digital Photo Frame **MP3** **JPG** **MPG** **USB**
SPF-71N



Frame manager

Frame Manager - это программа, необходимая для использования режима мини-монитора Mini-Mo. Щелкните значок **Frame Manager**, чтобы запустить файл установки.

Программа Frame Manager устанавливается в папку **C:/Program Files/Samsung/Frame Manager**. Чтобы запустить программу Frame Manager, щелкните "Пуск, программы", а затем **Samsung > Frame Manager > Launch Frame Manager**.



Инструкции по технике безопасности

Знаки системы безопасности
Питание
Установка
Использование и чистка

Обзор

Компоненты
Передняя сторона
Задняя сторона
Боковая сторона

Подключение

Питание
Локальная сеть
Беспроводная локальная сеть
USB / Карта памяти

Использование

Кнопка со стрелкой
Главное меню
Меню воспроизведения
Кнопка MENU

Способы применения

Различные подключения
Примеры отображения времени
Просмотр других экранов
Firmware/Mini-Mo

Технические характеристики

Технические характеристики
Поддерживаемые форматы файлов

Устранение неисправностей

Устранение неисправностей
Терминология
Сервисные центры



Acrobat Reader



PDF Manual

Frame Manager

Frame Manager
PDF Manual

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame

SPF-71N





Digital Photo Frame MP3 JPG MPG USB
SPF-71N

[Инструкции по
технике безопасности](#)[Обзор](#)[Подключение](#)[Использование](#)[Способы
применения](#)[Технические
характеристики](#)[Устранение
неисправностей](#)[↑ TOP](#)[↑ MAIN](#)[↑](#)

Инструкции по технике безопасности

[Знаки системы
безопасности](#)[Питание](#)[Установка](#)[Использование и
чистка](#)

Знаки системы безопасности

✕ Во избежание несчастных случаев и повреждения устройства обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям и используйте устройство надлежащим образом.



Предупреждение

Несоблюдение прилагаемых инструкций может привести к серьезной травме или смертельному исходу.



Внимание

Несоблюдение прилагаемых инструкций может привести к серьезной травме или смертельному исходу.

[Знаки системы
безопасности](#)[Питание](#)[Установка](#)[Использование и
чистка](#)

Питание

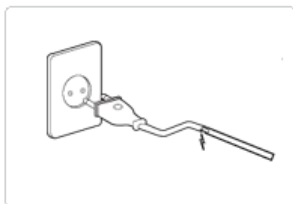


Предупреждение



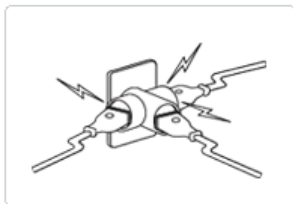
▶ Вставляйте вилку кабеля питания правильно и до конца.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.

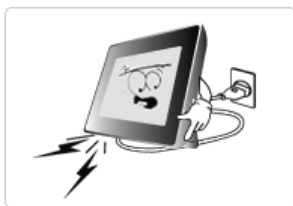


▶ Не используйте поврежденную вилку кабеля питания, провод и электророзетку, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

▶ Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

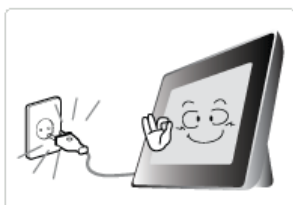


- ▶ Не подключайте к одной электророзетке больше одного прибора, так как перегрев электророзетки может привести к возгоранию.



- ▶ Отключая кабель питания, не тяните за него, прилагая силу.

- Не ставьте и не кладите на кабель питания тяжелые предметы, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



- ▶ Прежде чем перемещать устройство, обязательно выключите его питание и отсоедините вилку кабеля питания от электророзетки. Обязательно отсоедините также и соединительные кабели, с помощью которых подключены другие устройства.

- Перемещение изделия при неотключенном кабеле питания может привести к его повреждению в процессе перемещения, а также к поражению электрическим током или возгоранию.

⚠ Внимание



- ▶ Отсоединяя вилку от электророзетки, держите и тяните ее за корпус, а не за провод, так как в последнем случае она может быть повреждена.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию или неполадкам при включении устройства.



- ▶ Прежде чем приступить к чистке устройства, убедитесь, что вилка кабеля питания отсоединена.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



- ▶ Не допускайте соприкосновения адаптера питания с водой или ее попадания внутрь адаптера питания, так как это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- Настоятельно рекомендуется не использовать устройство на улице во время снега или дождя, а также рядом с водой.
- Во время влажной уборки полов не допускайте соприкосновения адаптера питания с водой.



- ▶ Не размещайте адаптер питания рядом с нагревательным прибором, так как это может привести к возгоранию.

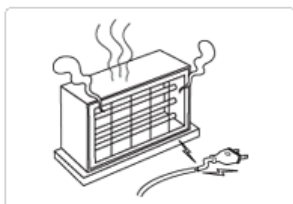
Установка

Предупреждение

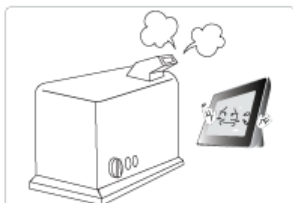


- ▶ Устанавливая устройство на шкафу или полке, не допускайте ситуации, когда передний край устройства выступает за край шкафа или полки и находится на весу.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к падению устройства, которое может привести к возникновению его неисправности или получению травмы.



- ▶ Не размещайте кабель питания рядом с нагревательным прибором, так как кабель питания может расплавиться и привести к поражению электрическим током или возгоранию.



- ▶ Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию масел, дыма, влаги, воды или дождя, а также внутри автомобиля.

- Любой контакт устройства с такими материалами может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



- ▶ Отсоединяйте вилку кабеля питания во время грозы.

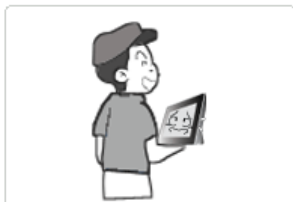
- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Внимание



- ▶ Соблюдайте осторожность, устанавливая устройство.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства или получению травмы.



- ▶ Перемещая устройство, будьте аккуратны, чтобы не уронить его, так как это может привести к повреждению устройства или получению травмы.



- ▶ Не устанавливайте устройство в местах, легко доступных для детей.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы.

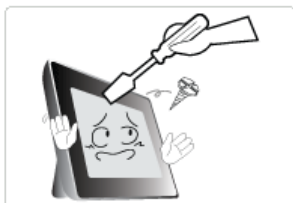
Использование и чистка

Предупреждение



▶ Не вставляйте металлические предметы, такие как китайские палочки для еды, проволоку или шурупы, а также воспламеняющиеся предметы, например бумагу или спички, в разъемы на задней стороне устройства, так как может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

- При попадании воды или другого постороннего вещества внутрь устройства обязательно выключите устройство, отсоедините вилку кабеля питания от электророзетки и обратитесь в **сервисный центр**.



▶ Никогда не разбирайте, не ремонтируйте устройство и не изменяйте его конструкцию самостоятельно.

- Если устройство потребуется отремонтировать, обратитесь в **сервисный центр**. Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Внимание



▶ Услышав посторонний звук, почувствовав запах гари или увидев дым, немедленно отсоедините вилку кабеля питания и обратитесь в **сервисный центр**.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



▶ Всегда стирайте пыль и воду со штырьковых контактов и сочленений вилки кабеля питания.

- Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



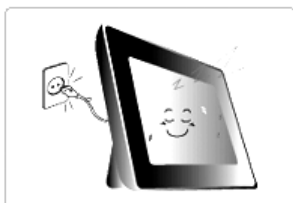
▶ Рекомендуется обращаться в **сервисный центр** не реже одного раза в год для чистки внутренней части устройства.

- Если пыль будет долго оставаться внутри изделия, это может привести к возникновению неисправности изделия.



▶ Перед чисткой устройства сначала отсоедините вилку кабеля питания и протрите ее мягкой сухой тканью.

- Не используйте какие-либо химические вещества, такие как бензол, спирт, разбавители, аэрозоли от комаров, ароматические, смазочные, моющие вещества или воск.



▶ Если устройство не планируется использовать в течение долгого времени, обязательно отсоедините вилку кабеля питания.

- Большое скопление пыли может привести к перегреву или воспламенению и стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



► Если устройство требуется установить в каком-либо особенном, а не обычном месте, обязательно проконсультируйтесь по вопросу установки с одним из специалистов по обслуживанию, так как окружение устройства может стать причиной возникновения серьезных неполадок и снижения качества его работы.

- Это относится к местам, подверженным воздействию таких факторов, как большое количество мелкодисперсной пыли, химические вещества, слишком высокая или слишком низкая температура, влага или потребность в длительной эксплуатации устройства, не предусматривающей перерывов в его работе.



► Если устройство упало или появились повреждения на его корпусе, выключите устройство и отсоедините вилку кабеля питания.

- Использование устройства без проверки на наличие повреждений может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь в **сервисный центр**.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-07N





Digital Photo Frame

SPF-71N

MP3 JPG MPG USB

[Инструкции по
технике безопасности](#)[Обзор](#)[Подключение](#)[Использование](#)[Способы
применения](#)[Технические
характеристики](#)[Устранение
неисправностей](#)[↑ TOP](#)[↑ MAIN](#)[↑](#)

Обзор

[| Особенности](#)[| Компоненты](#)[Передняя
сторона](#)[Задняя
сторона](#)[Боковая
сторона
\(кнопки\)](#)[Боковая
сторона](#)

Особенности

01 Решения для просмотра изображений по сети

- ♦ Цифровые изображения можно просматривать, не включая компьютер и не распечатывая их.
- ♦ Изображения, хранящиеся провайдером веб-содержимого, например на сервере, передаются на цифровую фоторамку по сети.
(Сервер обеспечивает возможность взаимодействия сетей, что позволяет отправлять фотографии, имеющиеся на сотовом телефоне или веб-сайте, на цифровую фоторамку, вложив их в сообщение MMS.)

02 При наличии подключенной к сети цифровой фоторамки несколько альбомов с семейными и другими фотографиями можно собрать в одном месте

- ♦ Для этой цифровой фоторамки используются изображения, хранящиеся на сервере. Для работы с фотографиями не требуется накопитель большой емкости. Это обеспечивает понятный и удобный способ использования фотографий.

03 Применение различных эффектов для фотографий

- ♦ С помощью подключенной к сети цифровой фоторамки можно также применять различные эффекты, доступные на сервере, например украшение фотографий, добавление музыкального сопровождения и создание набора изображений.
- ♦ Свои фотографии можно отправить на подключенную к сети цифровую фоторамку родственника или у друга, который находится далеко от вас.

04 Возможность увеличения емкости с помощью карты памяти и незамедлительного просмотра имеющихся изображений

- ♦ Вставив карту памяти CF, SD или MMC, использовавшуюся в цифровой фотокамере, в цифровую фоторамку, вы сможете быстро и без труда просмотреть на ней изображения. Это также является одним из способов, позволяющих увеличить емкость памяти цифровой фоторамки.

05 Стильный дизайн

- ♦ Ровный и четкий высококлассный дизайн цифровой фоторамки делает ее прекрасным украшением вашего рабочего или домашнего стола.
- ♦ Подставка, поворачивающаяся на угол 90 градусов, позволяет устанавливать устройство как горизонтально, так и вертикально.

[| Особенности](#)[| Компоненты](#)[Передняя
сторона](#)[Задняя
сторона](#)[Боковая
сторона
\(кнопки\)](#)[Боковая
сторона](#)

Проверьте наличие всех компонентов в полученном вами комплекте поставки.

Если чего-то не хватает, обратитесь к местному дистрибьютору, у которого устройство было приобретено. Если потребуются приобрести элементы, поставляемые по заказу, обратитесь в **сервисный центр**.

Ни при каких обстоятельствах не используйте никакие другие адаптеры питания, кроме входящего в комплект поставки устройства.

Компоненты



Цифровая фоторамка
(цвет устройства может быть разным)

Руководства



Краткое руководство



Гарантия



Руководство пользователя



Ткань для чистки

Кабели



Кабель локальной сети



Кабель USB
(тип A-B)



Адаптер питания



Кабель питания

➔ **Приобретается отдельно**



Карта памяти CF



Карта памяти SD/MMC

[| Особенности](#) | [Компоненты](#) | [Передняя сторона](#) | [Задняя сторона](#) | [Боковая сторона \(кнопки\)](#) | [Боковая сторона](#) |

Передняя сторона



- 1 Индикатор питания** Отображение состояния питания.
Когда устройство включено, индикатор питания горит.

[| Особенности](#) | [Компоненты](#) | [Передняя сторона](#) | [Задняя сторона](#) | [Боковая сторона \(кнопки\)](#) | [Боковая сторона](#) |

Задняя сторона



1 POWER

Этот разъем используется для подключения адаптера питания. Кабель питания следует подключить к разъему питания адаптера постоянного тока.

2 LAN

Если цифровая фоторамка подключена к веб-сайту сервера с помощью локальной сети, то его содержимое можно загрузить на цифровую фоторамку.

3 USB

Используется для подключения компьютера или внешнего устройства с помощью кабеля USB.

A Разъем Up Используется для подключения цифровой фоторамки к разъему USB компьютера с помощью кабеля USB.

B Разъем Down Используется для подключения цифровой фоторамки к накопителю, поддерживающему соединение USB, с помощью кабеля USB.

✂ Для подключения цифровой фоторамки к компьютеру с помощью разъема Up Stream обязательно используйте кабель USB (тип A-B), входящий в комплект поставки устройства.

4 Громкоговоритель

Музыкальные файлы и звук фильмов можно прослушивать, не устанавливая дополнительных громкоговорителей.

5 Подставка

Подставка, поворачивающаяся на угол 90 градусов, позволяет устанавливать устройство как горизонтально, так и вертикально. Если цифровая фоторамка установлена вертикально, используя функцию поворота, можно повернуть фотографии, чтобы их положение соответствовало вертикальной установке.

6 Держатель, предотвращающий скольжение

Обеспечивает устойчивость устройства на скользких поверхностях.

| Особенности | Компоненты | **Передняя сторона** | **Задняя сторона** | **Боковая сторона (кнопки)** | **Боковая сторона** |

Боковая сторона (кнопки)



- | | |
|--|--|
| 1 Кнопка питания [⏻] | Включение или выключение устройства. |
| 2 Кнопка меню [MENU] | Отображение меню по центру нижней части экрана. |
| 3 Кнопка яркости [☀]
Кнопка вверх [^] | Настройка яркости во время отображении фотографий или воспроизведении фильмов.
Перемещение рамки выбора вверх по меню. |
| 4 Кнопка влево [←] | Перемещение рамки выбора влево по меню. |
| 5 Кнопка вправо [→] | Перемещение рамки выбора вправо по меню. |
| 6 Кнопка громкости [VOL]
Кнопка вниз [v] | Настройка громкости звука во время воспроизведения музыкальных файлов или фильмов.
Перемещение рамки выбора вниз по меню. |
| 7 Кнопка выбора [↵]
Кнопка показа слайдов [SHOW] | Выбор файла для воспроизведения, настройки в меню или элемента.
Отображение файлов в виде эскизов в нижней части экрана во время воспроизведения. Чтобы воспроизвести файл, воспользуйтесь кнопками вправо и влево для выбора файла и нажмите кнопку [↵] /SHOW. |

| [Особенности](#) |

[Компоненты](#) |

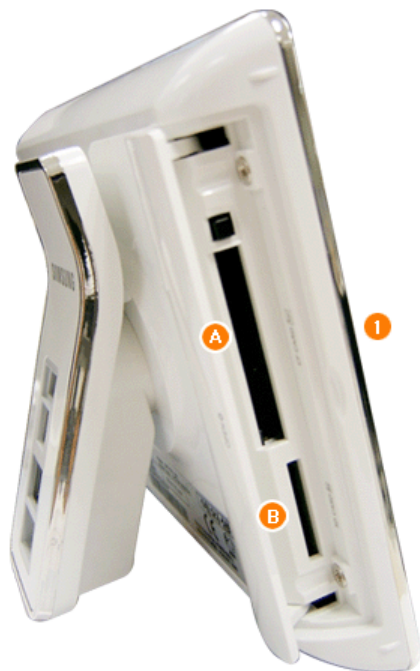
[Передняя
сторона](#) |

[Задняя
сторона](#) |

[Боковая
сторона
\(кнопки\)](#) |

[Боковая
сторона](#) |

Боковая сторона



1 Гнездо карты памяти

В это гнездо можно вставить карту памяти CF или SD/MMC для просмотра и использования хранящегося на ней содержимого. Откройте крышку с помощью паза с пометкой **OPEN** и вставьте карту памяти.

A CF CARD

В это гнездо можно вставить карту памяти CF для просмотра и использования хранящегося на ней содержимого.

✗ **Использовать карту памяти CF, не отформатированную надлежащим образом, невозможно.**

B SD/MMC CARD

В это гнездо можно вставить карту памяти SD/MMC для просмотра и использования хранящегося на ней содержимого.

✗ **Карты памяти SD/MMC емкостью более 2 ГБ не поддерживаются.**

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-07N





Digital Photo Frame MP3 JPG MPG USB

SPF-71N

[Инструкции по технике безопасности](#) |
 [Обзор](#) |
 [Подключение](#) |
 [Использование](#) |
 [Способы применения](#) |
 [Технические характеристики](#) |
 [Устранение неисправностей](#)

[↑ TOP](#)

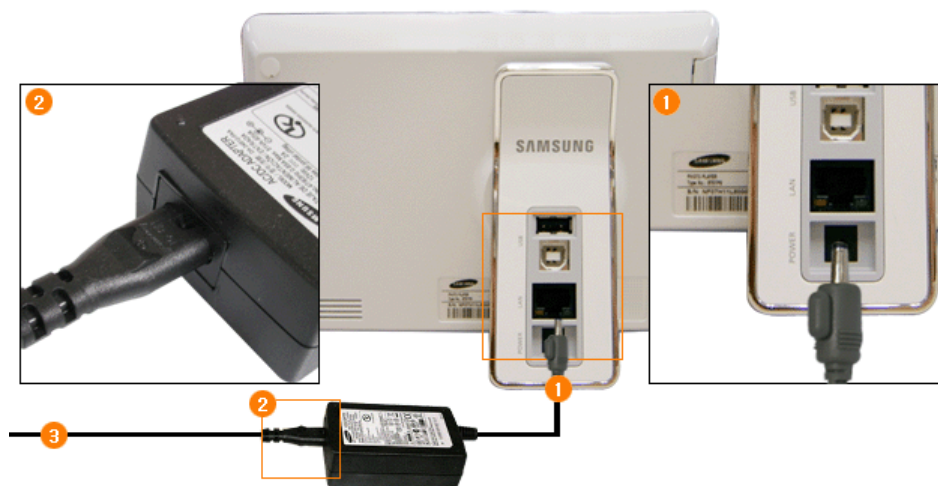
[↶ MAIN](#)


[↑ ↶](#)

Подключение

[Питание](#) |
 [Локальная сеть](#) |
 [Беспроводная локальная сеть](#) |
 [USB](#) |
 [Карта памяти](#)

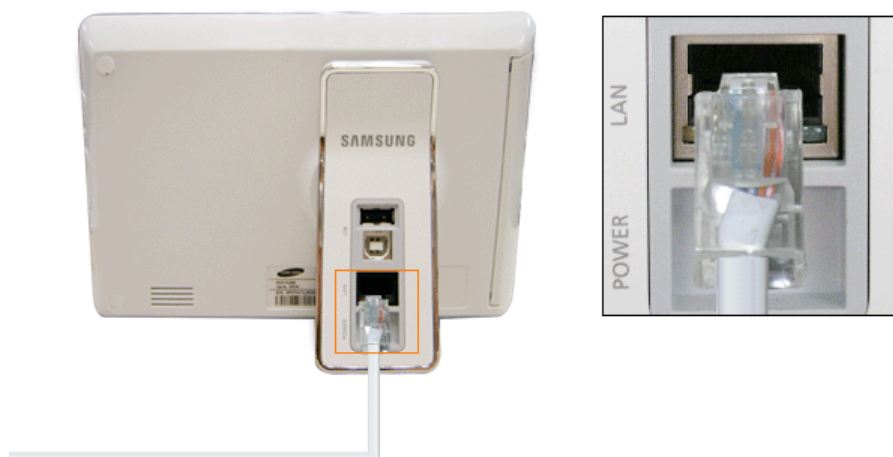
Подключение источника питания



- 1 Подключите адаптер питания к разъему **POWER** на задней стороне устройства.
- 2 Подключите кабель питания к адаптеру питания.
- 3 После подключения всех кабелей вставьте вилку кабеля питания в электророзетку с напряжением 220 В.
- 4 Нажмите кнопку , расположенную на устройстве справа, чтобы включить его.

[Питание](#) |
 [Локальная сеть](#) |
 [Беспроводная локальная сеть](#) |
 [USB](#) |
 [Карта памяти](#)

Подключение к локальной сети

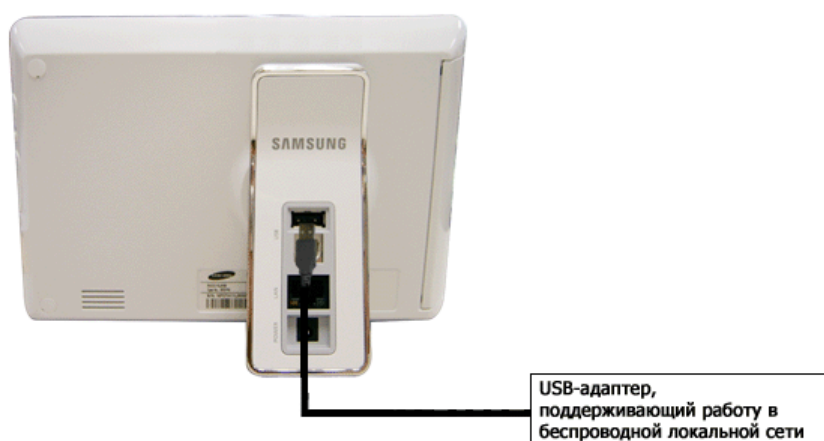


- 1 Перед включением устройства подключите кабель локальной сети.
- 2 Подсоедините кабель локальной сети, подключенный к сети, к порту **LAN**.

- ※ Для получения информации об использовании услуг по доставке содержимого обратитесь к администратору сервера.
- ※ Если Интернет-служба работает нормально, но подключиться к серверу невозможно, обратитесь в сервисный центр, чтобы вызвать инженера по обслуживанию и решить проблему. При возникновении других проблем необходимо посетить сервисный центр Samsung.
- ※ Если Интернет-служба для передачи фотографии отсутствует в вашем регионе, функции сети могут не работать.

| Питание | Локальная сеть | Беспроводная локальная сеть | USB | Карта памяти |

Подключение к беспроводной локальной сети



- 1 Подсоедините USB-адаптер, поддерживающий работу в беспроводной локальной сети, к разъему **USB** цифровой фоторамки перед ее включением.
Для использования беспроводной локальной сети необходима карта USB, поддерживающая беспроводную локальную сеть и точку доступа.
- ※ USB-адаптер, поддерживающий работу в беспроводной локальной сети: при подключении к цифровой фоторамке позволяет устанавливать связь в беспроводной локальной сети (поставляется по заказу).
Доступные карты беспроводной локальной сети: 3CRUSB100075 (3COM), WL-54G (Unicorn), WL-167G (ASUS), DWL-G122 (D-Link).

Точка доступа: подсоединяет карту USB (защитную заглушку) к внешней сети Интернет. В зависимости от среды можно использовать проводное/беспроводное устройство общего доступа (поставляется по заказу).

2 Сконфигурируйте беспроводную локальную сеть.

- При отсутствии функции проверки подлинности (ESSID), сконфигурированной в точке доступа
Сначала проверьте, является ли IP-адрес для точки доступа постоянным или динамически выделяемым. Затем сконфигурируйте параметры в меню **Уст-ка > Сети > Настройка IP** цифровой фоторамки.
- При наличии процесса проверки подлинности (ESSID), сконфигурированного в точке доступа
 - Сохраните свой идентификатор (ID) и пароль на цифровой фоторамке.
 1. На своем компьютере запустите программу "Блокнот" и запишите идентификатор и пароль, как показано на рисунке ниже, и сохраните файл с именем essid.txt.
 2. Подключите компьютер к цифровой фоторамке с помощью кабеля USB.
 3. Скопируйте файл essid.txt с компьютера во внутреннюю память цифровой фоторамки.

[Когда пароль установлен]

SAMSUNG	ID
SEC1234	PASSWORD

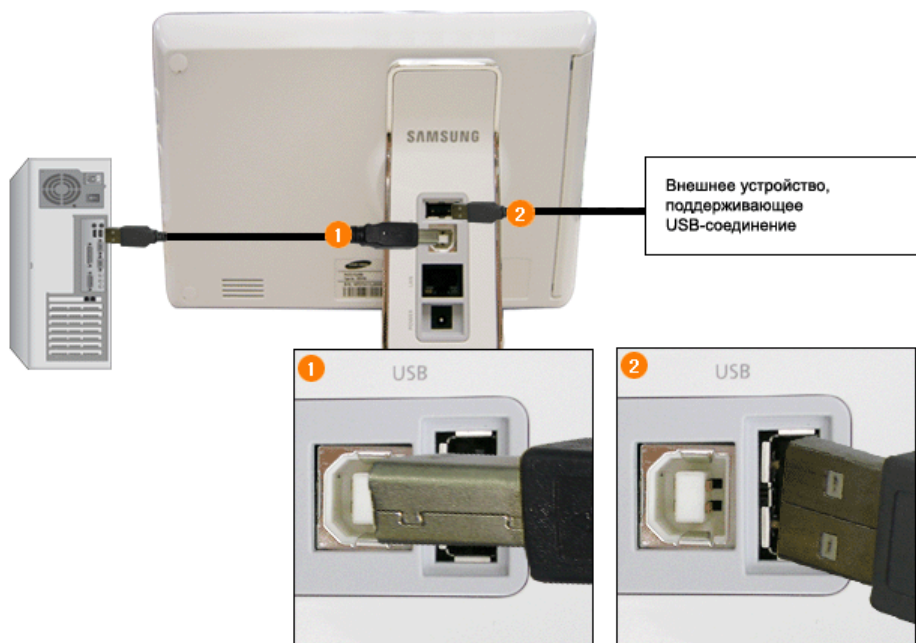
[Когда пароль не установлен]

SAMSUNG

- ✘ Если идентификатор и пароль отличаются от тех, которые сконфигурированы на используемой точке доступа, подключиться к сети не удастся. Если на точке доступа пароль не сконфигурирован, а в файле essid.txt пароль задан или если пароль на точке доступа сконфигурирован, а в файле essid.txt пароль не задан, подключиться к сети также не удастся.
- ✘ Если в файле essid.txt имеется какая-либо информация, кроме идентификатора и пароля, то подключиться к сети, возможно, не удастся.

| Питание | Локальная сеть | Беспроводная локальная сеть | USB | Карта памяти |

Подключение через порт USB



1 Разъем Up Stream

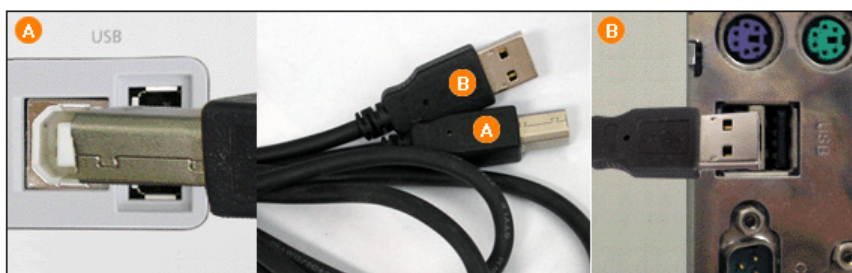
Используется для подключения цифровой фоторамки к компьютеру.

- ✘ При подключении цифровой фоторамки к компьютеру с помощью разъема Up Stream обязательно используйте кабель USB, входящий в комплект поставки устройства.

2 Разъем Down Stream

Используется для подключения внешнего устройства, поддерживающего USB соединение, к цифровой фоторамке.

- ✗ Данное изделие не поддерживает устройства чтения карт USB. Поддерживается только носитель USB.
- ✗ При подключении внешнего устройства к разъему Down Stream используйте кабель USB, входящий в комплект поставки внешнего устройства. (Для получения дополнительных сведений о внешних устройствах и поставляемых с ними кабелях обратитесь в соответствующий сервисный центр.)
- ✗ Samsung не несет ответственности за ненадлежащую работу внешних устройств, связанную с использованием кабелей, которые не являются стандартными для указанных типов устройств.
- ✗ Некоторые внешние устройства поставляются с кабелями, которые не всегда отвечают стандартам USB-подключения. Следовательно, они могут стать причиной неполадок.
- ✗ Если внешний накопитель, подключенный к цифровой фоторамке, не работает надлежащим образом, попробуйте подключить его к компьютеру. Если после подключения к компьютеру он по-прежнему не будет работать надлежащим образом, обратитесь в сервисный центр по поводу ремонта этого внешнего накопителя или компьютера.



- A** Подключите к разъему Up Stream цифровой фоторамки.
- B** Подключите разъем USB вашего компьютера.

| Питание | Локальная сеть | Беспроводная локальная сеть | USB | Карта памяти |

Подключение карты памяти



- 1 КАРТА ПАМЯТИ CF** Вставьте карту памяти в направлении, указанном на верхней части карты. Чтобы извлечь карту памяти, нажмите кнопку **A** над гнездом для карты.
- 2 КАРТА ПАМЯТИ SD/MMC** Вставьте карту памяти в направлении, указанном на верхней части карты.

✕ Извлечение карты памяти во время воспроизведения файлов MP3, фильмов или фотографий может привести к неполадкам в работе устройства. Если это произойдет, выключите устройство, а затем снова включите его.

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-71N





Digital Photo Frame MP3 JPG MPG USB SPF-71N

Инструкции по технике безопасности | Обзор | Подключение | Использование | Способы применения | Технические характеристики | Устранение неисправностей

↑ TOP

↩ MAIN

↑ ↺

Использование

Кнопка со стрелкой

Кнопка со стрелкой

Кнопка MENU






- ♦ Меню автоматически скрывается по истечении одной минуты.

Кнопка	Описание	Действие/стоп
MENU (кнопка MENU)	Отображение меню по центру нижней части экрана. При нажатии кнопки меню включается режим регулировки громкости/яркости.	

^ (кнопка вверх)






Кнопка	Описание	Действие/стоп
 (кнопка вверх)	Перемещение рамки выбора вверх по меню.	 

Рабочее состояние	Во время воспроизведения	Меню	Эскиз (в нижней части)
Режим воспроизведения	Увеличение громкости (во время отображения окна регулировки громкости) Увеличение яркости (во время отображения окна регулировки яркости)	Перемещение вверх.	-
Рабочее состояние	Содержание	Настройка	Всплывающее меню
Подменю экрана  	Перемещение вверх	Перемещение вверх Регулировка численного значения	Перемещение вверх

➡ ▾ (кнопка вниз)






Кнопка	Описание	Действие/стоп
 (кнопка вниз)	Перемещение рамки выбора вниз по меню.	 

Рабочее состояние	Во время воспроизведения	Меню	Эскиз (в нижней части)
Режим воспроизведения	Уменьшение громкости (во время отображения окна регулировки громкости) Уменьшение яркости (во время отображения окна регулировки яркости)	Перемещение вниз	-
Рабочее состояние	Содержание	Настройка	Всплывающее меню
Подменю экрана  	Перемещение вниз	Перемещение вниз Регулировка численного значения	Перемещение вниз




➡ < (кнопка влево)



Кнопка	Описание	Действие/стоп
 (кнопка влево)	Перемещение рамки выбора влево по меню.	 

➤ > (кнопка вправо)



Кнопка	Описание	Действие/стоп
 (кнопка вправо)	Перемещение рамки выбора вправо по меню.	 

➤  /SHOW (кнопка выбора/показа слайдов)



Кнопка	Функция кнопки	Описание
 /SHOW		

(кнопка выбора/показа слайдов)	Основная функция	Выбирает файл для воспроизведения или настройку в меню.
--------------------------------	------------------	---

Рабочее состояние	Во время воспроизведения	Меню	Эскиз (в нижней части)
Режим воспроизведения	Показывает/скрывает список эскизов в нижней части экрана.	Выбор	Показывает/скрывает список эскизов или служит для выбора эскиза.
Рабочее состояние	Содержание	Настройка	Всплывающее меню
Подменю экрана  	Выбор и воспроизведение	Выбор	Выбор

Кнопка со
стрелкой



 **ГЛАВНЫЙ** 

 **Воспр.**



- Если существует элемент содержания, воспроизводившийся ранее, то он снова отображается на экране воспроизведения.


 **Содержание**

 **Загружает содержимое, хранящееся на носителе, подключенном через порт USB.**



- По истечении определенного времени снова отобразится экран часов.



Элементы	Экранное меню	Описание	Действие/стоп
Тип файла на носителе	Все	Загружает все файлы с выбранного носителя.	
	Фото	Загружает файлы JPEG с выбранного носителя.	
	Музыка	Загружает файлы MP3 с выбранного носителя.	
	Кино	Загружает сжатые файлы фильмов MPEG4 и WMV9 с выбранного носителя.	





























Список	Отображается на экране	Отображает списки выбранных носителей и файлов в левой и правой частях меню, соответственно. Отображает выбранный файл в желтой рамке. Если на подключенном носителе нет поддерживаемых файлов, отображается сообщение "Нет данных".	
Подключенный носитель	Сервер	Загружает содержимое на сервер.	
	Внутр. память	Загружает содержимое, хранящееся во внутренней памяти.	
	SD/MMC	Загружает содержимое, хранящееся на карте памяти SD/MMC.	
	CF	Загружает содержимое, хранящееся на карте памяти CF.	
	USB	Загружает содержимое, хранящееся на носителе, подключенном через порт USB.	





Подключенный носитель	Список	Типы файлов на носителе
Сервер	Отображает содержание, соответствующее левому и правому меню.	Все: загружает все файлы.
Внутренняя память		Фото: загружает файлы изображений JPEG.
SD/MMC		Музыка: загружает файлы MP3.
CF		Кино: загружает сжатые файлы фильмов MPEG4 и WMV9.
USB		

Уст-ка



Основное меню	Подменю	Подробное меню	Действие/стоп
	Скор. и эффект	Эффект показа слайдов - выбор эффекта, который требуется применить во время отображения изображений на экране. Если для параметра "Реж. воспр." установлено значение "Повт.одного", во время воспроизведения можно применить только эффект мозаики. ♦ Без эффекта, Произвольно, Появл./исчез., Шашки, Жалюзи, Масштаб, Прозр.перем., Гориз.пер., Верт.пер. Скорость показа слайдов - выбор скорости отображения изображений. ♦ Быстрее, Быстро, Нормально, Медленно, Медленнее Громкость - регулировка уровня громкости от 0 до 100. ♦ 0~100 Фоновая музыка - выбор файла, музыку которого требуется использовать в качестве фоновой музыки. Если включена фоновая музыка, для параметра "Эффект показа слайдов" устанавливается значение "Появл./исчез.". ♦ Выкл., Память, SD/MMC, CF, USB, Сервер	
	Звук	Звук с сист. эффектом - включение или выключение звуков, сопровождающих выполнение операций на устройстве. ♦ Выкл./Вкл.	
		Авторегулировка громкости - для разных музыкальных	

Воспр.	Звуковой эффект	<p>файлов можно установить разные уровни громкости. Данная функция позволяет автоматически установить одинаковую громкость для всех музыкальных файлов.</p> <p>♦ Выкл./Вкл.</p> <p>Стереозффект - улучшает слабый монофонический звук, делая его ярким и четким.</p> <p>♦ Выкл./Вкл.</p>	 
	Формат изобр.	<p>Выбор форматного соотношения для отображаемых изображений.</p> <p>♦ Оригинал, По ширине, По разм. экр.</p>	 
	Реж. воспр.	<p>Выбор последовательного или произвольного порядка воспроизведения файлов. Если для параметра "Реж. воспр." установлено значение "Повт.одного", во время воспроизведения можно применить только эффект мозаики.</p> <p>♦ Повтор всех, Произвольно, Повт.одного</p>	 
	Инф. дисплей	<p>Отображение информации - отображение состояния устройства и другой информации по выбору пользователя.</p> <p>♦ Реж. воспр., Фонов. музыка, Число файлов, Сост. сервера, Дата и время, Местоп. файла</p>	 
	<p>Автовоспроизв. - выбор или отмена выбора автоматического воспроизведения содержимого, доступного на сервере</p> <p>♦ Автоматическое воспроизведение содержимого.</p>		 
Список	Комп.	<p>Выбор количества эскизов для отображения в списке содержания.</p> <p>♦ Формат 3x2, Формат 6x4</p>	 
	Расположение	<p>Выбор способа сортировки эскизов, отображаемых в списке.</p> <p>♦ Стандартное</p>	 
Изображение	<p>Яркость - регулировка уровня яркости от 0 до 100.</p> <p>♦ 0~100</p>		 
Время	Текущее время	<p>Дата - ввод и установка дня, месяца и года.</p> <p>Время - ввод и установка часов, минут и времени до полудня/после полудня (a.m./p.m.).</p>	 
	Будильник	<p>Будильник - установка флажка "Доступный будильник" и установка времени. Будильник прозвенит в указанное время.</p> <p>♦ Доступный будильник</p> <p>Сигнал будильника - выбор звонка будильника.</p> <p>♦ Сигнал1, Сигнал2, Сигнал3</p>	 
	Вкл/Вык автоиз.	<p>Автоизображение выкл - установка флажка "Автоизображение выкл доступно" и установка времени. Устройство автоматически выключится в указанное время.</p> <p>♦ Автоизображение выкл доступно</p> <p>♦ 1~12 : 00~59 a.m./p.m.</p> <p>Автоизображение вкл - установка флажка "Автоизображение вкл доступно" и установку времени. Устройство автоматически включится в указанное время.</p> <p>♦ Автоизображение вкл доступно</p> <p>♦ 1~12 : 00~59 a.m./p.m.</p>	 
Язык	<p>Выбор языка - выбор языка, который требуется использовать для устройства.</p> <p>♦ English Français Deutsch Español Italiano Русский Português</p>		 
Сети	Настройка IP	<p>Если необходимо использовать данные, указанные на сервере, то IP-адрес цифровой фоторамки должен быть правильным.</p> <p>♦ Авто IP-адрес (DHCP) - автоматическая настройка</p> <p>♦ Использовать IP-адрес - ручная настройка</p> <p>- IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS</p>	 
	Адрес сервера	<p>Адрес сервера - использование заводских настроек по умолчанию для адреса сервера.</p> <p>В случае любых изменений перейдите на сервер и проверьте адрес.</p> <p>♦ IP-адрес</p>	 

Сброс	Сброс - восстановление для устройства заводских настроек по умолчанию.	 
Инф.	Просмотр сведений об устройстве. Обновление устройства с помощью карты памяти USB. (См. раздел "Использование >Требуется обновить микропрограмму".) <ul style="list-style-type: none">♦ Производитель, Модель, Название модели, MAC-адрес, Версия микропр.♦ Обновить	 

 Часы







- ♦ Отображение установленного времени в полноэкранном режиме.

Кнопка со
стрелкой



 Меню воспроизведения 



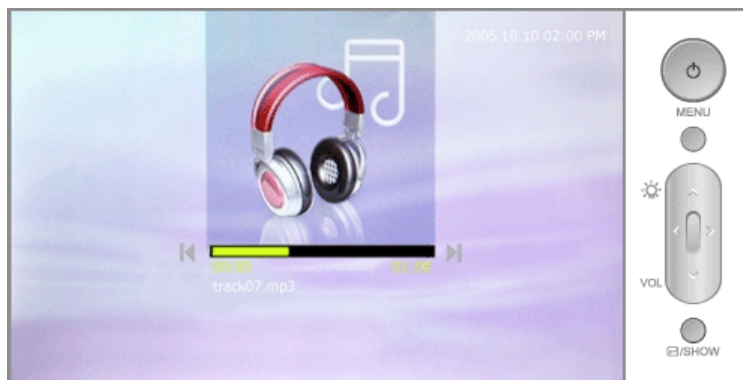
Экранное меню	Описание
 Воспр.	Воспроизведение файла.
 Стоп	Возврат к первому слайду.
 Предыдущий файл	Воспроизведение предыдущего файла в списке содержания.
 Следующий файл	Воспроизведение следующего файла в списке содержания.

Кнопка со
стрелкой



 **МЕНЮ**  : остановка воспроизведения файла

 МР3



Экранное меню	Описание	Действие/стоп
Восп	Выбор одного из следующих режимов: Повтор все, Произвольн и Повт. один	⬅️ ⬅️
Сохранение	Сохранение воспроизводимого файла в указанном месте.	⬅️ ⬅️
Удал.	Удаление воспроизводимого файла.	⬅️ ⬅️
Инфо	Отображение сведений о воспроизводимом файле.	⬅️ ⬅️

Фото



Экранное меню	Описание	Действие/стоп
Скор.	Выбор одного из следующих режимов: Быстрее, Быстро, Нормально, Медленно и Медленнее.	⬅️ ⬅️
Эффект	Выбор одного из следующих эффектов: Без эффекта, Произвольн, Исчезнов., Шашки, Жалюзи, Масштаб, Прозр.пер., Гориз.пер., Верт.пер.	⬅️ ⬅️
Поворот	Выбор одного из следующих значений: 90° против, Оригинал и 90° по час. Можно установить цифровую фоторамку вертикально.	⬅️ ⬅️
Восп	Выбор одного из следующих режимов: Повтор все, Произвольн и Повт. один	⬅️ ⬅️
Сохранение	Сохранение отображаемого файла в указанном месте.	⬅️ ⬅️
Удал.	Удаление отображаемого файла.	⬅️ ⬅️
Инфо	Отображение сведений об отображаемом файле.	⬅️ ⬅️

Кино



Экранное меню	Описание	Действие/ стоп
Восп	Выбор одного из следующих режимов: Повтор все, Произвольн и Повт. один	
Сохран	Сохранение воспроизводимого файла в указанном месте.	
Удал.	Удаление воспроизводимого файла.	
Инфо	Отображение сведений о воспроизводимом файле.	

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-71N





Digital Photo Frame

SPF-71N

MP3 JPG MPG USB

↑ TOP

↑ MAIN

↑

Инструкции по
технике безопасности

Обзор

Подключение

Использование

Способы
применения

Технические
характеристики

Устранение
неисправностей

Способы применения

- ▣ Требуется использовать содержимое с помощью нескольких подключений.
- ▣ Требуется установить несколько значений времени.
- ▣ Требуется перейти к другим экранам.
- ▣ Цифровая фоторамка включена, и требуется отобразить другую информацию, включая время.
- ▣ Требуется обновить микропрограмму.
- ▣ Требуется подключиться к монитору с помощью программы MINI-MO.

▣ Требуется использовать содержимое с помощью нескольких подключений.

✂ При подключении носителя USB или карты памяти CF/SD/MMC к цифровой фоторамке и ее включении автоматически отображается экран **Содержание**, и на цифровую фоторамку загружается содержимое подключенного носителя или карты.

01 Настройка адреса перед использованием сервера

- 01 Выберите **Уст-ка** на экране
- 02 Выберите **Сети**.
- 03 Введите IP-адрес цифровой фоторамки в поле **Настройка IP**.
- 04 Введите IP-адрес, предоставленный сервером, в поле **Адрес сервера**.
- 05 Нажмите **ОК**.

02 Использование сервера

- 01 Выберите **Содержание** на экране .
 - 02 Выберите **Сервер**.
 - 03 Просмотрите изображения, выгруженные на **Сервер**.
- ✂ Если Интернет-служба работает нормально, но подключиться к серверу невозможно, обратитесь в сервисный центр, чтобы вызвать инженера по обслуживанию. При возникновении других проблем необходимо посетить сервисный центр Samsung.

03 Использование устройства, подключенного через порт USB

- 01 Выберите **Содержание** на экране .
- 02 Выберите **USB**.
 - ♦ Подключите внешний носитель и включите цифровую фоторамку. При этом содержимое с внешнего носителя будет загружено автоматически.
 - ♦ С внешнего носителя будут загружены все файлы. Чем больше файлов, тем больше времени потребуется для отображения списка файлов на экране **Содержание**.

04 Использование карты памяти SD/MMC/CF

- 01 Вставьте карту памяти в гнездо для карты, правильно ее сориентировав.
- 02 Выберите **Содержание** на экране .
- 03 В зависимости от типа вставленной карты памяти выберите **SD/MMC** или **CF**.
 - ♦ Когда прекращается обращение к внутренней памяти и в гнездо

для карты вставляется карта памяти, содержимое загружается на цифровую фоторамку автоматически.

- ♦ Для загрузки содержимого с карты памяти может потребоваться некоторое время.
- ♦ Чтобы извлечь карту памяти, нажмите кнопку над гнездом для карты.


05 Использование карт памяти с адаптером карты памяти

- ✗ Это возможно только для карт памяти, которые поддерживаются адаптером карты памяти CF или адаптером карты памяти SD.
 - ✗ Никаких гарантий относительно поддержки карт памяти и адаптеров, отличных от CF, SD, MMC и USB, не предоставляется.
- 01 Вставьте карту памяти, например T-flash или Mini SD, в гнездо адаптера карты памяти CF или адаптера карты памяти SD.
 - 02 Вставьте адаптер карты памяти в гнездо для карты, правильно его сориентировав.
 - 03 Выберите **Содержание** на экране .
 - 04 В зависимости от типа вставленного адаптера карты памяти выберите **SD/MMC** или **CF**.




▣ Требуется установить несколько значений времени.

01 Будильник


- 01 Выберите **Уст-ка** на экране .
- 02 Выберите **Время > Будильник**.
- 03 Установите флажок **Доступный будильник** и установите время для будильника.

02 Включение/выключение автоизображения

- 01 Выберите **Уст-ка** на экране .
- 02 Выберите **Время > Вкл/Вык автоиз.**
- 03 Установите флажок **Вкл/Вык автоиз.** и установите время включения/выключения.


▣ Требуется перейти к другим экранам.

01 Отображение часов



- 01 Выберите **Часы** на экране .
 - 02 Воспроизведение будет остановлено, и во весь экран отобразятся часы.
 - 03 Настроить текущее меню можно с помощью меню **Уст-ка > Время > Текущее время**.
- ✗ При отсоединении и последующем подсоединении вилки кабеля питания к электророзетке настройки времени для данного устройства не сохраняются. Поэтому время потребует установить заново. Если, однако, установлено

соединение с сервером, то время устанавливается или синхронизируется автоматически.

02 **Возврат к экрану воспроизведения**


- 01 Выберите **Воспр.** на экране .
- 02 Воспроизведение возобновится с точки, в которой оно было остановлено в предыдущий раз.

03 **Просмотр других файлов**

- 01 Если во время показа слайдов нажать кнопку /SHOW, в нижней части экрана отобразится отсортированный список файлов.
- 02 Перейдите к нужному файлу, используя кнопки < и >, и выберите его, нажав кнопку .

Цифровая фоторамка включена, и требуется отобразить другую информацию, включая время.

01 **Настройка отображаемой информации**

- 01 Выберите **Уст-ка** на экране .
- 02 Выберите **Инфо** для отображения информации.
- 03 Выберите элементы, которые требуется отобразить, в следующем списке: **Реж. воспр., Фоновая музыка, Число файлов, Сост. сервера, Дата и время и Местоп. файла.**

Требуется обновить микропрограмму.

01 **Подготовка**

- 01 Цифровая фоторамка.
- 02 Файл обновления микропрограммы.
- 03 Карта памяти USB или USB-совместимый внешний носитель.


02 **Подключение карты памяти USB к компьютеру**

- 01 Если все готово, подключите карту памяти USB к компьютеру.
- 02 Скопируйте загруженный файл обновления микропрограммы на карту памяти USB.
- ✘ (Чтобы сохранить файл микропрограммы на карте памяти USB, необходимо сначала создать папку "firmware" в каталоге root и затем сохранить в эту папку.)

03 **Подключение карты памяти USB к цифровой фоторамке**

- 01 Извлеките карту памяти USB из компьютера и подключите ее к цифровой фоторамке.
- ✘ Если цифровая фоторамка выключена, включите ее.

04 **Выбор команды "Обновить"**

- 01 Выберите **Уст-ка** на экране .
- 02 Выберите **Инф.** для отображения информации о продукте.
- 03 Выберите команду **Обновить**.
- ✘ Во время процедуры обновления карта памяти USB должна оставаться подключенной.

05 **Обновление**

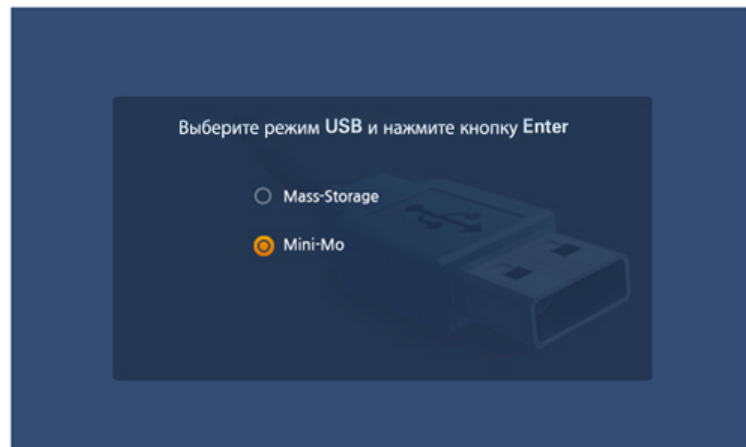
- 01 Ход процедуры обновления отображается на экране. После завершения операции обновления цифровая фоторамка будет автоматически перезапущена.
- 02 Для обеспечения максимальной безопасности после запуска выключите цифровую фоторамку, извлеките карту памяти USB и снова включите цифровую фоторамку.
- ✘ Во время выполнения операции обновления не извлекайте карту памяти USB. Во время выполнения операции обновления не нажимайте никакие клавиши. Во время выполнения операции обновления не вставляйте никакие другие карты

памяти.

Во время выполнения операции обновления не выключайте цифровую фоторамку.

В успешности или неуспешности выполнения операции обновления можно убедиться, проверив, изменилась ли версия микропрограммы цифровой фоторамки на версию обновления микропрограммы.

▶ Требуется подключиться к монитору с помощью программы MINI-MO.



MINI-MO - это функция, с помощью которой цифровую фоторамку можно использовать в качестве дополнительного монитора.

Установка программы Frame Manager

- Требования к системе
- Установка
- Установка драйвера USB
- Настройка мини-монитора

Руководство пользователя программы Frame Manager

- Использование фоторамки в качестве мини-монитора
- Использование фоторамки в качестве запоминающего устройства
- Переключение из текущего режима в другой режим
- Управление яркостью
- Обновление микропрограммы

✘ Предупреждение

- В операционной системе, отличной от Windows XP с пакетом обновления 2, установка может быть выполнена неверно. В этом случае компания не несет ответственности за проблемы, возникшие вследствие невыполнения данной рекомендации.
- При выборе Exit (Выход) в программе Frame Manager с подключенным кабелем USB, отображается экран PC Connect (Подключение к ПК).
- Выполните соответствующие процедуры установки руководства по установке.
- Не устанавливайте для мини-монитора значение Primary (Основной). Пользователь несет ответственность за проблемы, возникшие в результате несоблюдения данной рекомендации.
- Переместите программу в основной монитор после ее отображения и использования с помощью мини-монитора.
- Чтобы надлежащим образом использовать функцию MINI-MO, рекомендуется для фона рабочего стола установить значение "(None)" (Нет).

✘ Требования к системе

- **ОС:** Windows XP с пакетом обновления 2
- **USB:** расширенный хост-контроллер (EHCT) для USB 2.0
- **ОЗУ:** 256 МБ или более

01 Внимание


01 Необходимо установить Windows XP с пакетом обновления 2.

02 Рекомендуется тактовая частота процессора 2,4 ГГц или выше.

При более низких скоростях частота экрана может уменьшиться или фоторамка может функционировать неправильно.

- 03 Монитор MINI-MO должен использоваться в качестве дополнительного монитора. Если он будет использоваться в качестве основного монитора, сцены могут не отображаться.
- 04 Следует использовать кабель USB, входящий в комплект поставки изделия.
- 05 Во время работы в режиме MINI-MO все кнопки, кроме кнопки питания, не работают.
- 06 Во время работы в режиме MINI-MO можно отправлять только сцены. Звук не поддерживается.
- 07 При использовании функции MINI-MO появится панель настройки яркости, с помощью которой при выборе значка программы Frame Manager можно контролировать яркость.

02 Приложение

- 01 Подключите цифровую фоторамку к компьютеру с помощью кабеля USB.
 - 02 Экран, в котором можно выбрать запоминающее устройство или функцию MINI-MO, отображается в цифровой фоторамке так, как показано на рисунке выше.
 - 03 Чтобы потребовалось подключение цифровой фоторамки, найдите каталог, установленный выше.
 - 04 Драйвер установится автоматически, а значок программы(Frame Manager), показанный ниже, отобразится как значок панели задач.
- 
- 05 При выборе запоминающего устройства или функции MINI-MO запустится соответствующая функция.
 - 06 Чтобы отобразить экран для выбора между запоминающим устройством и функцией MINI-MO, щелкните правой кнопкой мыши на панели задач (Frame Manager) системы Windows.
 - 07 Когда цифровая фоторамка используется в качестве мини-монитора, панель для настройки яркости отобразится при нажатии левой кнопки мыши на панели задач(Frame Manager) системы Windows.



Samsung Frame Manager

Installation Guide

| [Требования к системе](#) | [Установка](#) | [Установка драйвера USB](#) | [Настройка мини-монитора](#) |

▶ Требования к системе

- **ОС:** Windows XP с пакетом обновления 2
- **USB:** расширенный хост-контроллер (ЕНСТ) для USB 2.0
- **ОЗУ:** 256 МБ или более

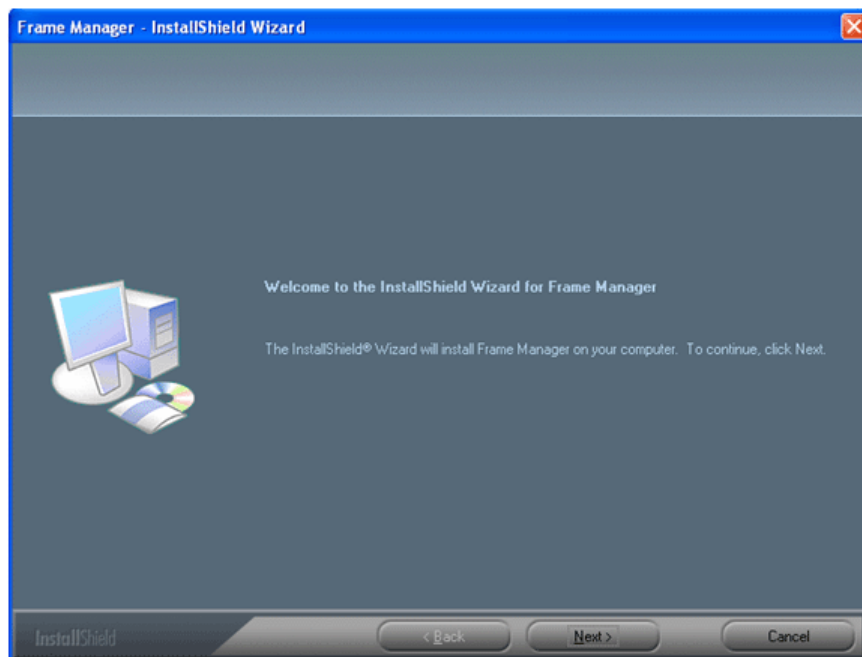
| [Требования к системе](#) | [Установка](#) | [Установка драйвера USB](#) | [Настройка мини-монитора](#) |

▶ Установка

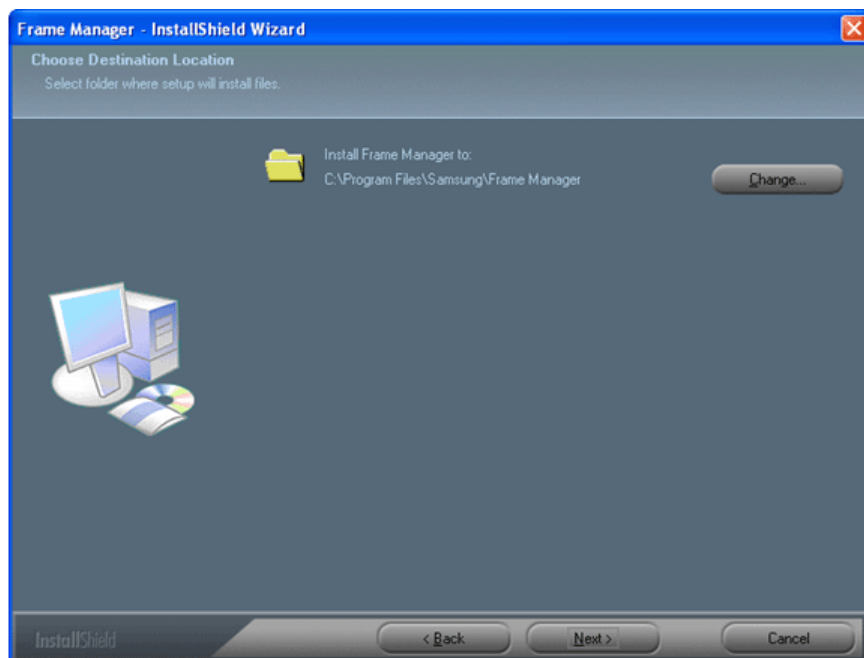
Установите приложение перед подключением цифровой фоторамки к компьютеру.

Чтобы установить программное обеспечение Frame Manager и дополнительный дисплей USB, выполните следующие действия.

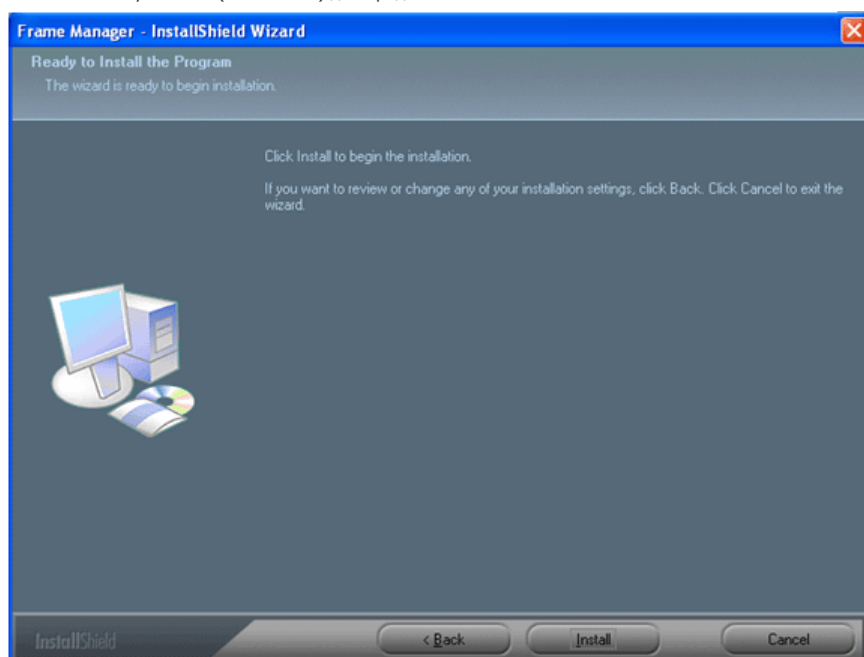
1. Щелкните значок Frame Manager на первой странице руководства на компакт-диске, чтобы запустить файл установки.
2. Нажмите кнопку "Next" (Далее).



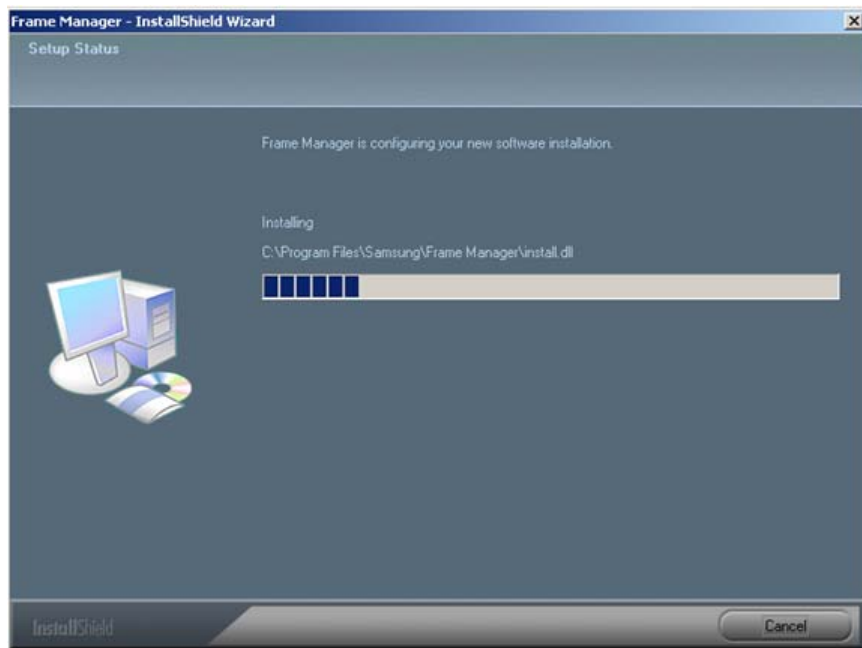
3. Нажмите кнопку "Change" (Изменить) для выбора пути на компьютере, куда требуется сохранить/установить программное обеспечение.



4. Нажмите кнопку "Install" (Установить) для продолжения.

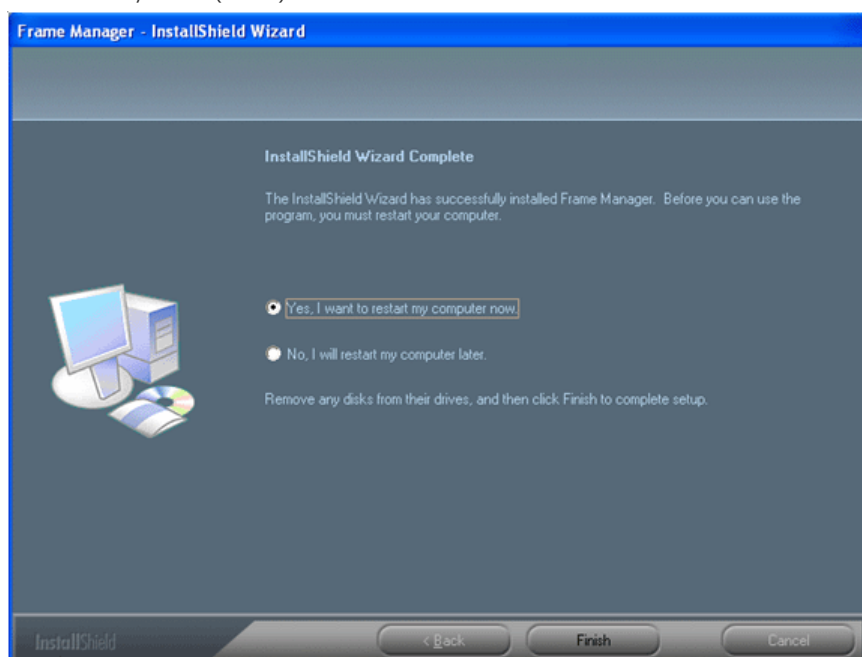


5. Нажмите кнопку "Yes" (Да).



6. Выберите "Yes, I want to restart my computer now" (Да, перезагрузить компьютер сейчас), чтобы перезагрузить систему.

Нажмите кнопку "Finish" (Готово).



▶ Установка драйвера USB

Теперь включите устройство (цифровой фотопроектор Samsung) и подключите кабель USB (прилагается в комплекте с устройством) к компьютеру.

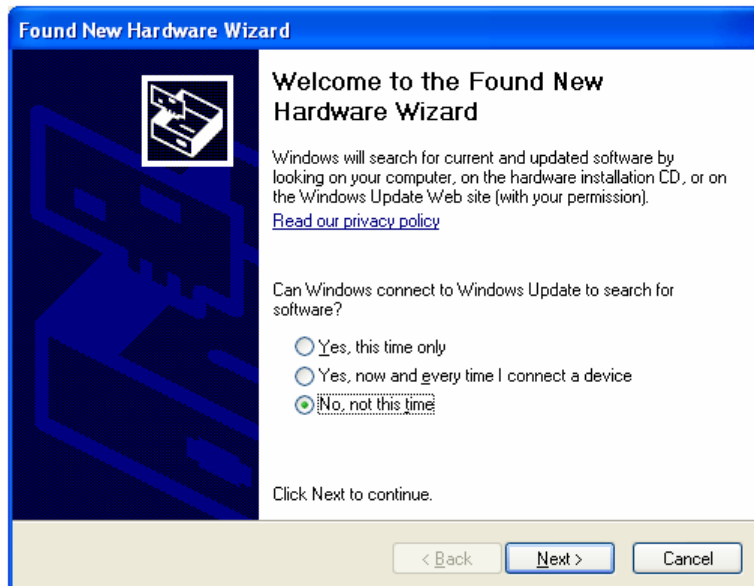
1. Подключите большой стандартный разъем USB к порту USB компьютера. Подключите меньший мини-разъем USB к разъему "PC" на цифровой фоторамке Samsung.



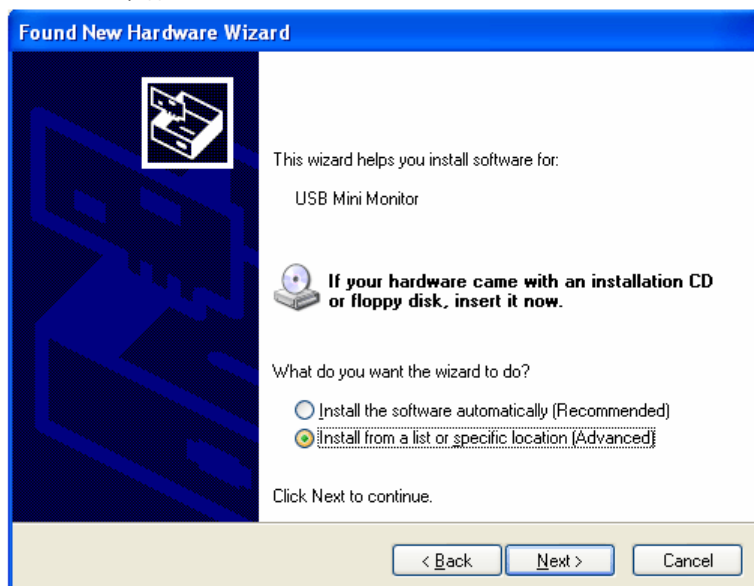
2. Выберите параметр "Нет, не в этот раз".



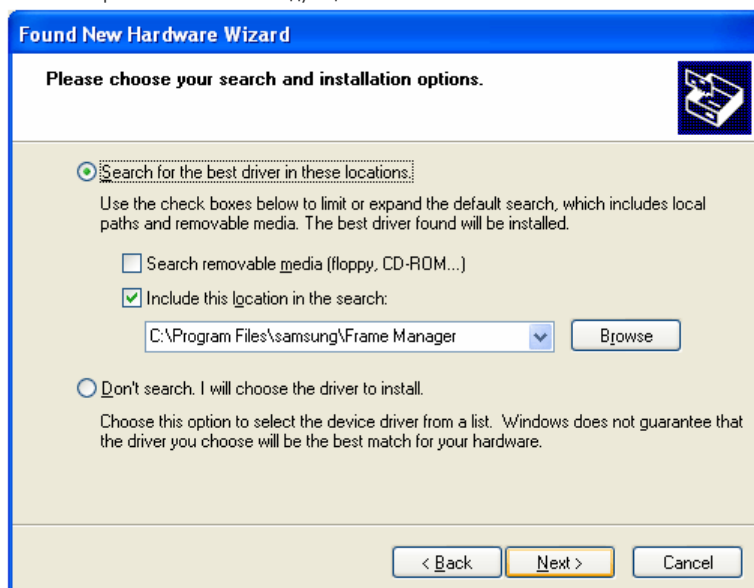
3. Нажмите кнопку "Далее".



4. Выберите параметр "Установка из указанного места (Дополнительно)".
Нажмите кнопку "Далее".

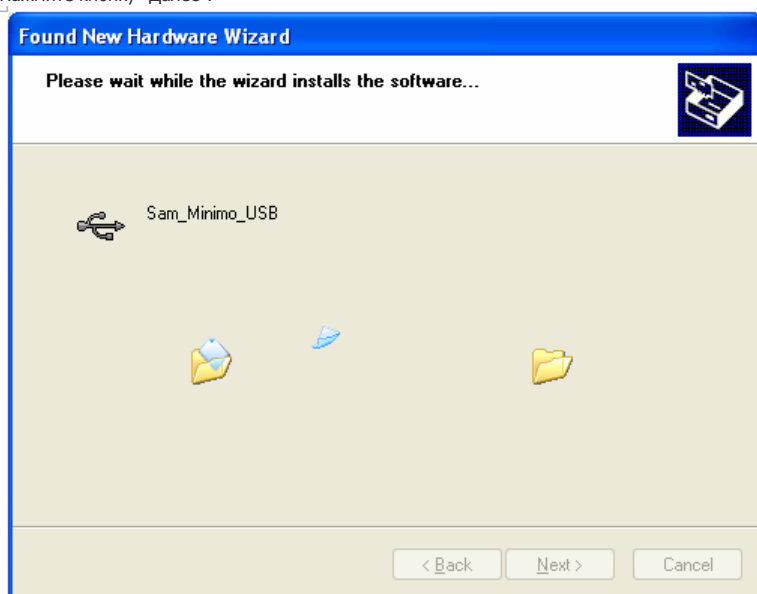


5. Выберите параметр "Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах".
Установите флажок "Включить следующее место поиска"



Теперь нажмите кнопку "Обзор", чтобы выбрать каталог, куда требуется установить программное обеспечение Frame Manger.
(См. шаг 3 по установке программы Frame Manager).

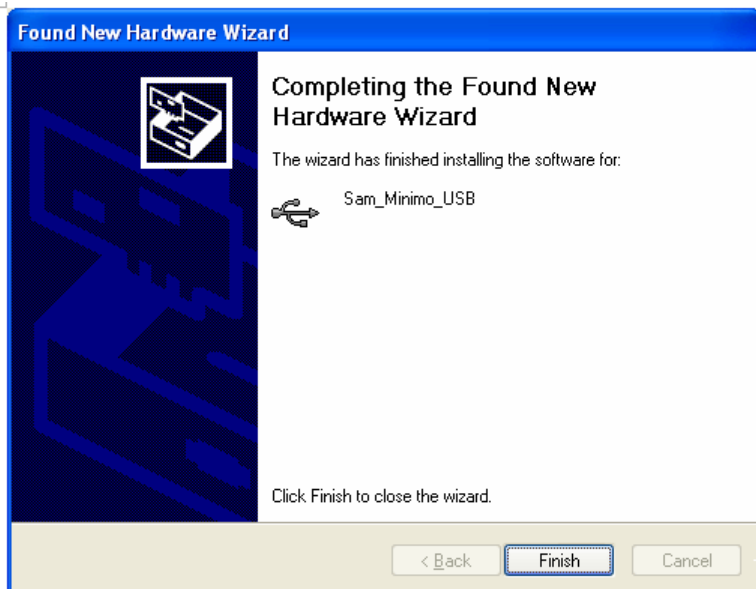
6. Нажмите кнопку "Далее".



7. Нажмите кнопку "Все равно продолжить".



8. Нажмите кнопку "Готово".



9. Теперь система готова к использованию.

| **Требования к системе** |

Установка |

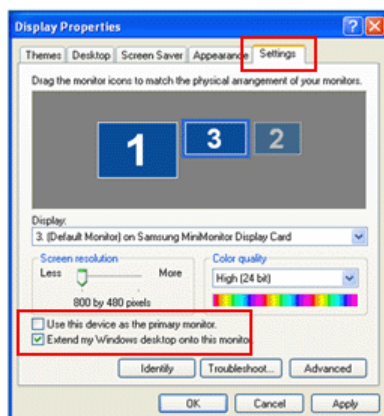
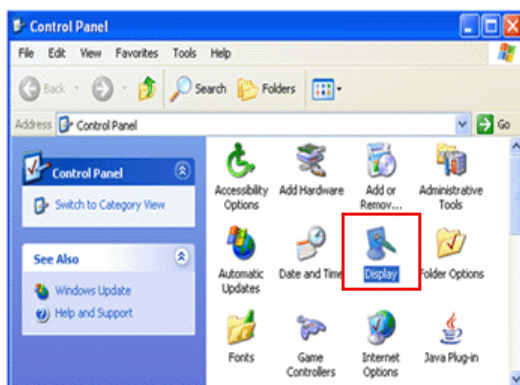
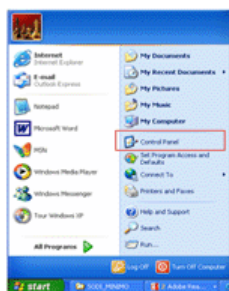
**Установка
драйвера USB** |

**Настройка
мини-монитора** |

Настройка мини-монитора

Когда компьютер перезагружен, значок программы **Frame Manager** отобразится на панели задач.

1. Чтобы использовать цифровую фоторамку Samsung в качестве дополнительного дисплея USB, выполните следующие действия:
выберите Панель управления -> Дисплей -> Настройка -> Samsung MiniMonitor Display Card.
Установите флажок "Расширить рабочий стол на этот монитор"



✗ **ПРИМЕЧАНИЕ.** Никогда не используйте в качестве основного монитора.

2. Нажмите кнопку "ОК" или "Применить".



MIMI-MO Frame manager

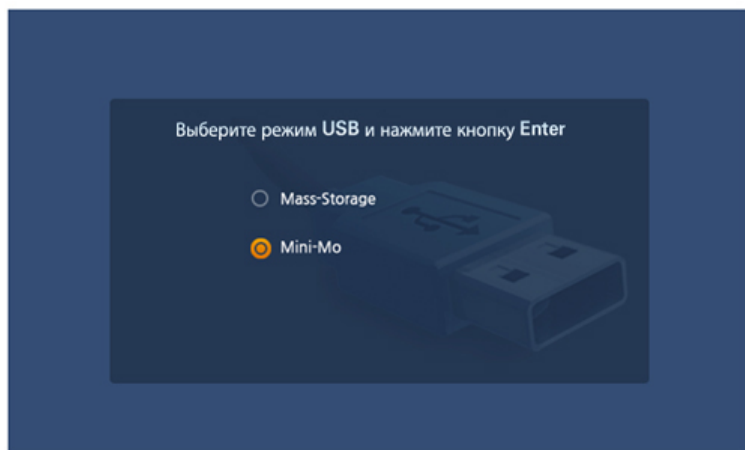
По умолчанию для цифровой фоторамки Samsung устанавливается режим "Альбом".

Чтобы использовать фоторамку в качестве дополнительного монитора USB или запоминающего устройства USB, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

Использование фоторамки в качестве мини-монитора

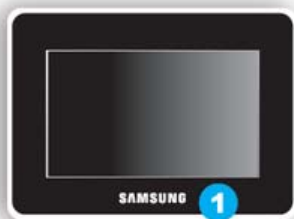
- Если кабель USB не подсоединен и фоторамка включена, она начинает работать как альбом.
- Чтобы использовать цифровую фоторамку Samsung в качестве дополнительного монитора USB, необходимо выполнить следующее.
 - ♦ Сначала установите программу Frame Manager на компьютере с ОС Windows XP.
(Чтобы выполнить установку, используйте руководство по установке программы Frame Manager).
 - ♦ Подсоедините кабель USB к компьютеру и устройству.

01 На цифровой фоторамке Samsung отобразится следующее окно.

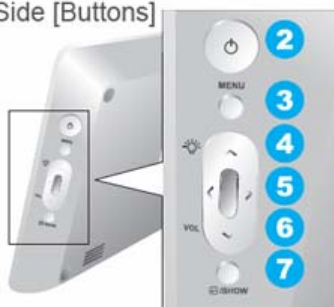


02 Выберите параметр **MINI-MO** (Мини-монитор), нажав соответствующую кнопку.


Front



Side [Buttons]



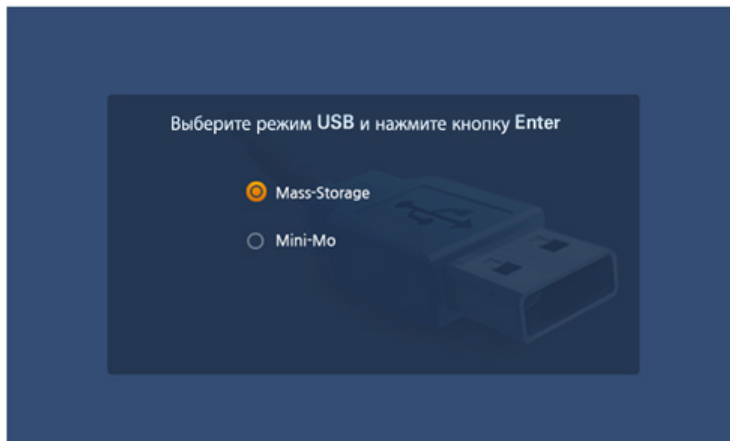
03 На рабочем столе устройства отобразятся следующие элементы меню.

- ♦ В меню панели задач Frame Manager  появится отключенный элемент меню **MINI-MO** (Мини-монитор)

(т.е. текущий режим) и включенный элемент меню **Mass Storage** (Запоминающее устройство).

Использование фоторамки в качестве запоминающего устройства

- 01 Если кабель USB подсоединен к компьютеру, отсоедините его и подсоедините снова. На цифровой фоторамке отобразится следующее окно.



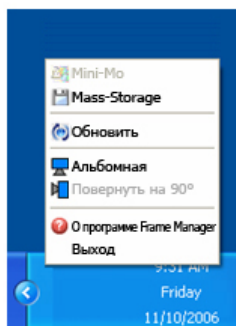
- 02 Выберите параметр "Mass-Storage" (Запоминающее устройство), нажав соответствующую кнопку.
- 03 Для выбора используйте кнопку перехода вверх-вниз (кнопки 4 и 6 на рисунке выше) и кнопку меню (кнопка 3 на рисунке выше) на устройстве.
- 04 Появится диалоговое окно (по умолчанию Windows), и можно будет открыть папку.

Переключение из текущего режима в другой режим

1. Из "MiniMo" (Мини-монитор) в "Mass-Storage" (Запоминающее устройство)

- Если кабель USB подсоединен и фоторамка используется в качестве монитора, выполните следующие действия.

- Правой кнопкой мыши щелкните значок программы Frame Manager на панели задач.

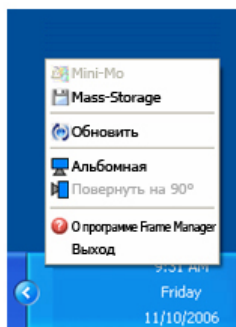


- В появившемся меню выберите элемент "Mass Storage" (Запоминающее устройство).

2. Из "Mass-Storage" (Запоминающее устройство) в "MiniMo" (Мини-монитор)

- Если кабель USB подсоединен и фоторамка используется в качестве запоминающегося устройства, выполните следующие действия.

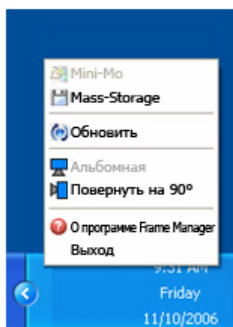
- Правой кнопкой мыши щелкните значок программы Frame Manager на панели задач.



2. В появившемся меню выберите элемент "MiniMo" (Мини-монитор).

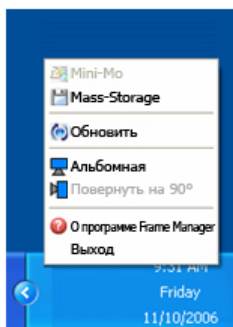
3. Выбор положения под углом 90 градусов в режиме MINI-MO (Мини-монитор)

- ♦ Если устройство используется в режиме MINI-MO (Мини-монитор) под углом 0 градусов, выберите пункт "Rotate to 90°" (Повернуть на 90°), чтобы повернуть дисплей на 90 градусов.



4. Выбор положения под углом 0 градусов в режиме MINI-MO (Мини-монитор)

- ♦ Если устройство используется в режиме MINI-MO (Мини-монитор) под углом 90 градусов, выберите пункт "Landscape" (Ландшафт), чтобы повернуть дисплей в нормальное положение под углом 0 градусов.



Управление яркостью

Управление яркостью в режиме "MiniMo" (Мини-монитор) (т.е. когда цифровая фоторамка используется в качестве дополнительного монитора USB)

Щелкните левой кнопкой мыши значок программы Frame Manager на панели задач.

Появится регулятор яркости.



Увеличение яркости

- ♦ Передвиньте регулятор вверх ИЛИ
- ♦ Нажмите клавишу со стрелкой вверх/со стрелкой влево/PgUp на клавиатуре

Уменьшение яркости

- ♦ Передвиньте регулятор вниз ИЛИ

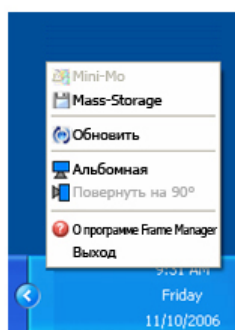
- ♦ Клавиша со стрелкой вниз/со стрелкой вправо/PgDn на клавиатуре
- **Установка максимального значения яркости**
 - ♦ Нажмите клавишу Home на клавиатуре
- **Установка минимального значения яркости**
 - ♦ Нажмите клавишу End на клавиатуре
- **Закрытие приложения Frame Manager -**
Выберите пункт меню "Exit" (Выход).

📘 Обновление микропрограммы

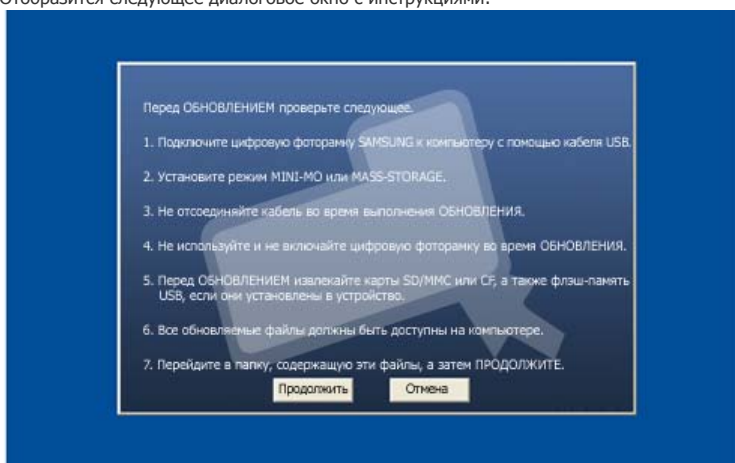
➤ Для обновления микропрограммы компьютера с использованием кабеля USB необходимо выполнить следующее.

- ♦ Подключите цифровую фоторамку SAMSUNG к компьютеру с помощью кабеля USB
- ♦ Установите режим устройства как MINIMO (Мини-монитор) или ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
- ♦ Не отсоединяйте кабель USB во время выполнения операции ОБНОВЛЕНИЯ
- ♦ Не используйте и не включайте устройство цифровой фоторамки во время операции ОБНОВЛЕНИЯ
- ♦ Перед запуском ОБНОВЛЕНИЯ извлекайте карты SD/MMC или CF, а также флэш-память USB, если они установлены в устройство
- ♦ Все файлы, которые требуется обновить, должны быть доступны на компьютере
- ♦ Перейдите к папке, содержащей эти файлы, а затем ПРОДОЛЖИТЕ
- ♦ - Щелкните правой кнопкой мыши значок программы Frame Manager на панели задач.

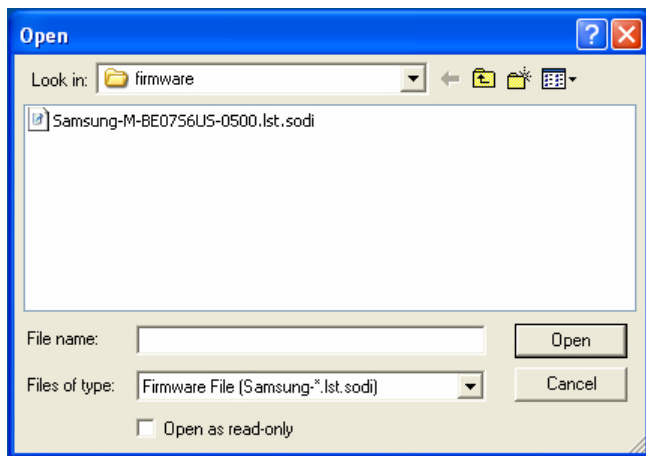
1. Отобразится следующее меню панели задач.



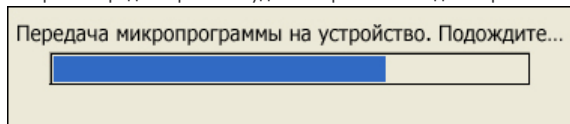
2. Выберите пункт меню Update (Обновление).
3. Отобразится следующее диалоговое окно с инструкциями.



4. Если обновлять микропрограмму не нужно, нажмите кнопку "Cancel" (Отмена).
5. Если необходимо обновить микропрограмму, нажмите кнопку "Proceed" (Продолжить).
6. Отобразится следующее диалоговое окно.
7. Выберите путь к новой микропрограмме на диске или на компьютере.
8. Выберите файл и нажмите кнопку "Открыть".



9. Во время передачи файлов будет отображаться индикатор выполнения.



10. После этого дождитесь завершения процесса обновления на устройстве.

SAMSUNG



Digital Photo Frame

MP3

JPG

MPG

USB

SPF-71N

↑ TOP

↶ MAIN

↑ ↻

Инструкции по
технике безопасности

Обзор

Подключение

Использование

Способы
примененияТехнические
характеристикиУстранение
неисправностей

Especificaciones

Технические
характеристикиПоддерживаемые
форматы файлов

Технические характеристики

Элементы		Технические характеристики
Панель	Тип	7" TFT
	Разрешение	800 x 480
	Яркость	360 кд/м ²
	Коэффициент контрастности	300 : 1
	Угол обзора	40/60/60/60 (сверху/снизу/справа/слева)
	Интерфейс	6 бит
Поддерживаемые форматы		JPEG, MPEG4, WMV9
Встроенная память		128 МБ
Сеть	Проводная	Ethernet 10/100
	Беспроводная	Внешнее устройство USB, поддерживающее беспроводное соединение (3Com 3CRUSB10075, ASUS WL-167g)
Звук		Встроенный громкоговоритель (1 x 1 Вт)
USB		Версия 2.0, 2 канала (Up Stream (главный) и Down Stream (подчиненный))
Носитель (карта памяти)		1 x CF, 1 x SD/MMC
Питание		Внешний адаптер постоянного тока (12 В, 2 А, 24 Вт)
Файлы	Файл фотографии	Показ слайдов Запуск/редактирование/интервал/эффект трансформации экрана/сортировка, эскиз

содержимого FAT16, FAT32 (200 символов)		Рекомендованное разрешение экрана: 800*600 ~1600*1200 Максимальное разрешение изображения: 3200*2400
	Музыкальный файл	MP3
	Видеофайл	MPEG4, WMV9
Сеть	Сеть	Проверка подлинности пользователя, настройка IP, регистрация служб, получение и перемещение изображений и фильмов с сервера/на сервер
	Информация на экране	Размер, информация о файле, информация о состоянии
Настройка	Устройство ввода/вывода	Ключ (7 ключей, двунаправленный поиск)
	Карта памяти	На основе MAC-адресов/предписанная локальная политика
	Управление файлами	Копирование файлов фотографий

✂ **Дизайн изделия зависит от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.**



Оборудование класса В (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)

Данное устройство соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости для использования в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения. (Оборудование класса В излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса А.)

**Технические
характеристики**

**Поддерживаемые
форматы файлов**

Поддерживаемые форматы файлов

- ♦ Форматы видеофайлов: MPEG 4, WMV9
- ♦ Разрешение: менее 1024x768
- ♦ MPEG4 SP, ASP/L3,L5 (720x480, 2 Мбит/с, 30 кадр/с)
- ♦ WMV9 SP, MP/средний уровень (720x480, 2 Мбит/с, 30 кадр/с)
- ♦ Поддерживаемые форматы файлов: JPEG, 3200x2400
- ♦ В цифровой фоторамке используются следующие модули.
Отвечает требованиям лицензии GPL.
Linux Kernel 2.6.11, AAC, ffmpeg MP3
Для получения дополнительной информации посетите следующие веб-сайты:
веб-сайт AMD AU1200 (<http://wwwd.amd.com/amd/devkits.nsf>)
веб-сайт AMD для разработчиков (<http://developer.amd.com>)

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства полностью или частично без письменного разрешения компании Samsung Electronic запрещено. Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-07N





Digital Photo Frame

SPF-71N

MP3 JPG MPG USB

Инструкции по
технике безопасности

Обзор

Подключение

Использование

Способы
примененияТехнические
характеристикиУстранение
неисправностей

↑ TOP

↶ MAIN

↑ ↶

Устранение неисправностей

Устранение
неисправностей

Терминология

Сервисные
центры

Устранение неисправностей

В этом разделе описаны различные проблемы, которые могут возникнуть при использовании цифровой фоторамки, и способы их решения. При возникновении проблемы сначала просмотрите следующий список и примите предложенные меры по ее устранению, если данная неисправность имеется в списке. Если решить проблему все же не удалось, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Признаки неисправностей	Возможные причины и меры по устранению
Цифровая фоторамка не включается.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Проверьте правильность соединения устройства и адаптера питания. ♦ Убедитесь, что при нажатии кнопки питания в полноэкранном режиме отображается логотип Samsung.
Функция "Вкл/Выкл автоиз." не работает.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Если для автоизображения значения "вкл" и "выкл" были установлены одновременно, эта функция не будет работать. Проверьте, в какое время были установлены эти значения.
Цифровая фоторамка включается, но экран остается выключенным.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Проверьте тип карты памяти. Если она вставлена неправильно, или ее тип не поддерживается, фотографии могут не отображаться на экране. (Данное устройство поддерживает только карты памяти CF и SD/MMC.) ♦ Если установка карты и все подключения выполнены правильно, проверьте расширение файлов. (Данное устройство поддерживает исключительно формат изображений JPEG, форматы фильмов MPEG4 и WMV9 и формат музыкальных файлов MP3. См. технические характеристики.)
После включения цифровой фоторамки для отображения изображения требуется некоторое время.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Для загрузки файла с внешней карты памяти может потребоваться несколько секунд. (Это зависит от формата файла и размера.)
При воспроизведении фильмов в формате MPEG4 или WMV9 изображение на экране отсутствует, воспроизводится только звук.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Загрузка файла большого размера может занять достаточно много времени. (В соответствии с техническими характеристиками.) ♦ Если изображение на экране отсутствует длительное время, попробуйте нажать любую кнопку на правой боковой стороне устройства.
Форматное соотношение экрана выглядит искаженным.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Выберите одно из трех значений в меню Уст-ка > Воспр. > Формат изобр. с помощью кнопок на правой боковой стороне устройства. (См. Уст-ка > Воспр. > Формат изобр.)
Цвета на экране тусклые или слишком яркие.	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Настройте яркость в меню Уст-ка > Изображение > Яркость с помощью кнопок на правой боковой стороне устройства. (См. Уст-ка > Изображение > Яркость)
На экране отображается только логотип	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Проверьте расширение файла. Если формат этого файла не поддерживается, то при его воспроизведении на экране отображается

Samsung.	только логотип Samsung. (Поддерживаются только форматы фильмов MPEG4 и WMV9.)
Устройства не работают при запуске интерактивных служб.	<ul style="list-style-type: none"> Сначала отсоедините кабель локальной сети на задней панели устройства и попробуйте выключить устройство, а затем включить его. Если отобразится экран сервера и можно будет использовать меню с помощью кнопок, расположенных в правой части устройства, это значит, что устройство работает правильно. (Обратитесь в сервисный центр сервера.)
Подключено внешнее устройство (запоминающее устройство USB или MP3-проигрыватель), однако оно не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабелей между устройством и внешним устройством. Проверьте, не работает ли внешнее устройство автономно, а также проверьте формат хранящихся на нем файлов. Могут поддерживаться только устройства USB, совместимые с системой Linux 2.6.x. <p>Убедитесь, что используемое устройство USB поддерживает систему Linux 2.6.x.</p>
Экран отображается, однако при воспроизведении фильмов MPEG4 и WMV9 отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> Попробуйте изменить настройки, выбрав Уст-ка>Воспр.>Скор. и эффект, а также в меню "Эффект показа слайдов" с помощью кнопок в правой части устройства. Если в настройках ошибка не обнаружена, возможно, потребуется некоторое время для перехода к следующему файлу. Это зависит от размера и формата файла.
Экран отображается, однако при воспроизведении фильмов MPEG4 и WMV9 отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> Измените настройки, выбрав меню Уст-ка>Воспр.>Звук с помощью кнопок в правой части устройства.
В некоторых местах воспроизведение фильма приостанавливается.	<ul style="list-style-type: none"> Наличие приостановки зависит от состояния видеофайла. Воспроизведение видеофайлов некоторых типов и размеров может прерываться. <ul style="list-style-type: none"> Форматы видеофайлов: MPEG 4, WMV9 Разрешение: Менее 1024 x 768
Каждый раз после выключения и повторного включения цифровой фоторамки отображается неверное время.	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство не оснащено встроенной батареей. При отключении питания информация о времени также отключается. Поэтому каждый раз при включении цифровой фоторамки необходимо устанавливать часы. Однако если устройство подключено к серверу, повторная установка часов не требуется, поскольку цифровая фоторамка получает информацию о времени с сервера и часы устанавливаются автоматически.
Меню не отображается сразу после нажатия кнопки меню.	<ul style="list-style-type: none"> Для отображения меню и других операций может потребоваться некоторое время, во время которого устройство загружает изображение, чтобы отобразить его на экране.

**Устранение
неисправностей**

Терминология

**Сервисные
центры**

Терминология

Термины	Описание
MPEG4 (Motion Picture Expert Group4)	<ul style="list-style-type: none"> MPEG4 - технология сжатия фильма для теле- и видеосвязи, которая позволяет реализовывать мультимедийные средства для двунаправленной передачи. Она была разработана для обеспечения возможности передачи фильмов по низкоскоростным линиям в Интернете или в мобильной связи. Широко используется в компьютерах, телевизорах и сотовых телефонах. Файл фильма, преобразованный в формат MPEG4, называется файлом MPG или MPEG.
WMV9 (Window Media Video9)	<ul style="list-style-type: none"> Видеокодек в формате MPEG4, разработанный корпорацией Майкрософт.
	<ul style="list-style-type: none"> MP3 - технология сжатия звука высокого качества. Обеспечивает 50-

MP3 (MPEG Audio Layer-3)	кратное сжатие формата CD. Поскольку она обеспечивает высокое качество и меньший размер (в зависимости от коэффициента сжатия), она широко используется в Интернете и для передачи в радиодиапазоне FM, а также в других целях. Аудиофайл, преобразованный в формат MP3, называется файлом MP3.
JPEG (Joint Photographic Coding Expert Group)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ JPEG - технология сжатия изображения. Обеспечивает наименьшие потери по сравнению с другими технологиями сжатия изображения. Широко используется для передачи файлов мультимедиа в Интернете и для других целей. Файл изображения, преобразованный в формат JPEG, называется файлом JPEG или JPG. Обычно файл JPEG создается при съемке цифровой камерой, в графических пакетах на компьютере или при сжатии графических изображений с помощью формата JPEG.
Карта памяти CF (CompactFlash Card)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Карта памяти CF обеспечивает более высокую емкость по сравнению с картами памяти других типов. Поскольку контроллер встраивается в память, это обеспечивает высокую совместимость. Широко используется в разнообразных цифровых продуктах, таких как КПК, цифровые камеры, MP3-проигрыватели, сотовые телефоны и переносные компьютеры (ноутбуки).
Карта памяти SD (Secure Digital Card)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Карта памяти SD является картой флэш-памяти, размером с почтовую марку. Отличается высокой стабильностью и производительностью. Широко используется в разнообразных цифровых продуктах, таких как КПК, цифровые камеры, MP3-проигрыватели, сотовые телефоны и переносные компьютеры (ноутбуки). По виду напоминает карту памяти MMC, однако у нее другое число контактов, и они отличаются по толщине. Кроме того, у нее имеется функция установки пароля для защиты данных.
Карта памяти MMC (Multi Media Card)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ MMC - внешняя флэш-память, используемая в небольших мобильных устройствах аналогично карте памяти SD. Поскольку карта имеет небольшие размеры, она широко используется как стандартная карта памяти. Как правило, она используется для сохранения фильмов и фотографий.
Кабель USB 1) ТИП A-B	<ul style="list-style-type: none"> ♦ При подключении к компьютеру используется разъем Up Stream. Это устройство поддерживает USB 2.0. Кабель типа A-B, используемый для подключения цифровой фоторамок к компьютеру, поставляется в комплекте с продуктом. Тип A - разъем USB, используемый для подключения к ПК. Тип B - разъем USB, используемый для подключения к внешнему устройству. Цифровую фоторамку можно подключить к компьютеру с помощью кабеля USB типа A-B.
Кабель USB 2) Кабель для подключения других устройств	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Используйте этот тип кабеля при подключении устройства к разъему Down Stream. Это устройство поддерживает USB 2.0. При подключении внешнего устройства к разъему Down Stream используйте кабель USB, входящий в комплект поставки внешнего устройства.
AP (точка доступа)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Пользователям сотовых телефонов хорошо известно слово "повторитель." В беспроводной локальной сети точка доступа выполняет функцию повторителя. Она является промежуточным устройством, через которое карты беспроводной локальной сети получают сигналы. Подобно тому, как звонок по сотовому телефону осуществляется через повторитель, карты беспроводной локальной сети отправляют и получают данные через точку доступа.
SSID (Универсальный стандарт Plug & Play)	<ul style="list-style-type: none"> ♦ SSID - это уникальный идентификатор длиной 32 символа, находящийся в заголовке каждого пакета данных, передаваемого по беспроводной локальной сети. Он используется в качестве пароля при подключении беспроводного устройства к базовой зоне обслуживания (BBS). Поскольку идентификатор SSID позволяет различать отдельные беспроводные локальные сети, все точки доступа и беспроводные устройства, которым требуется доступ к беспроводной локальной сети, должны иметь один идентификатор SSID. Если устройство не имеет уникального идентификатора SSID конкретной BBS, оно не может быть подключено к данной BBS.

Сервисные центры

Если возникнет потребность в обслуживании устройств, обратитесь или посетите сервисный центр Samsung.
Обслуживание сетевого соединения и сервера.

Службы	Контактная информация
--------	-----------------------

Веб-узел Samsung Electronics

<http://www.samsung.com>



Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk

FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw

VIETNAM

1 800 588 889

<http://www.samsung.com/vn>

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA

0860 7267864 (SAMSUNG)

<http://www.samsung.com/za>

U.A.E

800SAMSUNG (7267864)
8000-4726

<http://www.samsung.com/mea>

Использование, копирование и воспроизведение этого руководства
полностью или частично без письменного разрешения
компании Samsung Electronic запрещено.
Содержание настоящего руководства может изменяться без уведомления.
© Samsung Electronics, 2007. Все права защищены.

Digital Photo Frame
SPF-71N

